



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

000001

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

**INFORME EMERGENCIA - BARRIO NUEVA COLOMBIA
LOCALIDAD CIUDAD BOLIVAR**

DIAGNOSTICO NO. 550

Entidades Participantes:

UPES: EQT 6, CLE 19

OTRAS ENTIDADES: Bomberos

Reporta La Emergencia:

Bomberos

Base UPES

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha: Diciembre 30 de 1998

Hora: 10:00 pm. - 12:00 pm

Dirección: Calle 69 I Sur No. 18 G - 43

Barrio: Nueva Colombia

Localidad: Ciudad Bolívar

Descripción del Evento:

1. El área afectada corresponde a un talud de aproximadamente 6 m de altura y 15 m de longitud, en el cual podemos diferenciar dos sectores. El primero está constituido de tope a base por material de relleno inconsolidado de poco espesor en contacto discordante con un depósito constituido por bloques de arenisca angulares a subangulares matriz soportados. El segundo sector está constituido por material de relleno de variable espesor en contacto discordante con el depósito antes descrito. Sobre este sector se presentó el fenómeno de inestabilidad.
2. **En el segundo sector**, se observa hacia la parte superior del talud una vivienda de un (1) piso en mampostería, con vigas y columnas de amarre y buena cimentación la cual puede verse afectada por el proceso de inestabilidad a mediano plazo. Hacia la pata del talud en mención, se observa una casa prefabricada que fue afectada al colapsar un muro en piedra pegada que fue construido antitécnicamente, con el fin de adecuar la zona con material de relleno.
3. **En el primer sector** hacia la parte baja del talud se localiza una vivienda de un (1) piso en mampostería, con tejas de zinc de tipo semiconsolidado. Este sector es susceptible a presentar fenómenos de inestabilidad tipo caída de bloques a mediano plazo, por el intenso proceso de erosión en surcos, debido al deficiente manejo de las aguas superficiales desde la parte alta del talud.



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

000002

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

CONCLUSIONES:

En el segundo sector, las causas que generaron el desplome del muro en piedra pegada y el desprendimiento del material de relleno sobre el cual estaba apoyada la vivienda en la parte alta del talud, fue el flujo constante de aguas lluvias que sobrecargaron el material de relleno y la construcción antitécnica del muro en piedra pegada que servía de apoyo al material de relleno antes mencionado.

RECOMENDACIONES:

INMEDIATAS

1. Realizar el retiro de material de relleno que se deslizo desde la parte alta del talud.
2. Demoler la casa prefabricada que estaba localizada hacia la parte baja del talud.
3. Demoler parte del muro en piedra pegada que está apunto de desprenderse desde la parte alta del talud.
4. Construir el muro localizado en la parte de atrás de la vivienda del señor Jaime Cardozo Liscano, con las debidas especificaciones técnicas.

A CORTO PLAZO

1. Reubicar la vivienda propiedad del señor José García identificada con la nomenclatura Calle 69 I Sur No. 18 G - 43 Interior 7 (Teléfono 5687877). *No.*
2. Realizar obras de drenaje superficial que permitan manejar las aguas de escorrentia desde la parte alta del talud.

Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo con el conocimiento del sector, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este estudio.

GUSTAVO MORENO MONTAÑA
Geólogo e Ingeniero Catastral y Geodesta
M.P. No. 1526 C.P.G y 2522259355 CND.

FIRMA

Vo. Bo.

COORDINADOR AREA DE ANALISIS DE RIESGO